

## L'usinage peut-il être durable ?

**Programme de la journée du 8 juin 2023 – lieu : Pracartis / 1200 Rte de Findrol, 74250 Peillonex**  
(capacité d'accueil limitée à 80 inscriptions)

8h45- 9h30 : accueil café

9h30-9h50 : discours d'accueil / **Christophe Chambet** et présentation de la journée :  
Pracartis/CIMES/Région/Auvergne Rhône Alpes Entreprises

9h50-10h10 : Key Note : bilan carbone dans une entreprise industrielle : **Virginie Noel / NTN SNR**

10h10-10h50 : Des nouveaux matériaux (plus durables et mieux sourcés ?) pour répondre aux enjeux de l'usinage de demain

- Dans un monde où les ressources se raréfient...une solution : la mise en forme des matériaux hautes performances, issus de l'économie circulaire et bio -sourcés ! par **Louis Pernat / Bouverat-Pernat**
- Métaux hautes performances, usinage et économies de ressources : les Vulkalloys comme solution ? par **Sébastien Gravier / Vulkam**

10h50-12h00 : L'influence des paramètres de coupe sur la durabilité des outils et consommation machine pour un usinage performant

- Performance durable et sobriété des procédés d'usinage, problématique et éléments de réponse par **Emmanuel Duc/ SIGMA**
- Influence de l'usinage sur la durée de vie des composants par **Joel Rech / LTDS-ENISE**
- L'avenir de l'usinage : tendances et innovations en matière d'automatisation par **Davy Pillet / Ellistat**
- Eco-conception et impacts environnementaux des lubrifiants de coupe par **Thomas Roussay / Condat**

12h00-13h20 : café / visite des plateformes et démonstrateurs de Pracartis

13h20-14h30 : pause déjeuner et réseautage

14h30-15h30 : table ronde : Mesurer son impact pour mieux le réduire  
**Justine Jacquart** (Pracartis Groupe), **Virginie Noël** (NTN SNR), **Pierre Faverjon** (PCI), **Virgile Aymard** (INSA Lyon), projet Européen GEMSTONE par **Jean Louis Da Costa** (pôle CIMES), **Pascale Oster-Raimbault** (Bontaz)

15h30-16H50 : Des nouvelles machines éco-conçues

- Procédés et machines écoconçues pour une économie d'usage par **Pierre Faverjon/PCI**
- Le Precibot, mini centre d'usinage innovant à faible consommation d'énergie par **Alain Auffret / Pracartis Groupe**
- Machine intelligente et connectée par **Roger Busi / CETIM**
- Robot d'usinage : une solution mobile et économe en énergie par **David Reynaud / Creno**

17h00 : Clôture de la journée

Pour s'inscrire : <https://www.cimes-hub.com/agenda/journee-thematique-lusinage-peut-il-etre-durable>